חישוב שעות ביום



שעות ביום מחושבות בעזרת השמש וארבעת רוחות השמיים.

כאשר השמש במזרח זה בוקר.
כאשר השמש למעלה זה צהריים.
כאשר השמש במערב זה ערב.
כאשר אין שמש זה לילה.

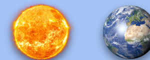
חישוב יום בחודש



יום בחודש מחושב ע"י מופעי הירח.

כאשר הירח מולד(ריק) זה תחילת החודש.
כאשר הירח מלא זה אמצע החודש.

חישוב חודש בשנה (ראה ציור)



חודש בשנה נקבע לפי המזל שנמצא מאחורי השמש.

כאשר כדור הארץ מסתובב סביב השמש נגד כיוון השעון.

כאשר בלילה מעל הראש נמצא מזל בתולה זה חודש ניסן.
כאשר בלילה מעל הראש נמצא מזל קשת זה חודש תמוז.
כאשר בלילה מעל הראש נמצא מזל דגים זה חודש תשרי.
כאשר בלילה מעל הראש נמצא מזל תאומים זה חודש טבת.

ביום, אי אפשר לראות מאחורי איזה מזל השמש.
לכן, כדי לדעת היכן השמש מצביעה,
אנחנו נסתכל באמצע הלילה איזה מזל מעל הראש שלנו,
ונדע שהשמש נמצאת במזל ההופכי שלה.
ולכן חשוב לדעת תמיד את שני צידי המחוג.

רקע לבן - חלק נע
רקע אפור - חלק לא נע

חודש בשנה (ציור)

אביב
קיץ
סתיו
חורף

שור
סיוון
תאומים
תמוז
סרטן
אב
אריה
אלול
בתולה
תשרי
מאזניים
חשוון
עקרב
כסלו
קשת
טבת
גדי
שבט
דלי
אדר
דגים
ניסן
טלה
אייר

-> חודש נוכחי

נוצר ע"י מכונה אורגנית

חישוב עידן (ראה ציור)



איך גילו את העידן ?

תחילת שנה זה א' בניסן
וזה כשהשמש זורחת על קו המשווה באביב.
ובכל תחילת שנה, הסתכל האדם לשמיים באמצע הלילה
וראה את תחילת מזל בתולה מעליו,
אז הבין שהשמש נמצאת בתחילת מזל דגים.
אבל לאחר 72 שנים של צפייה, הבחין האדם,
שגלגל המזלות זז נגד כיוון השעון מרחק של מעלה אחת.

איך חישב האדם כמה זמן זה עידן ?

עידן זה הזמן שלוקח לגלגל המזלות לסיים את כל המזל,
והאדם ידע שמזל הוא 30 מעלות וכל מעלה היא 72 שנים,
אז הכפיל ביניהם ומצא שעידן הוא 2,160 שנים.

איך נדע באיזה עידן אנחנו?

בגלל שגלגל המזלות זז מעלה אחת אחורה כל פעם,
לכן, החץ המצביע ל-א' בניסן, מצביע לתחילת מזל דלי.
ולא לתחילת מזל דגים, כי הגלגל מסתובב נגד כיוון השעון.
לכן, זהו עידן דלי.

חישוב שנה גדולה



איך מחשבים שנה גדולה ?

שנה גדולה זו כמות הזמן שלוקח לגלגל המזלות
לעבור על כל 12 המזלות, כלומר 12 עידנים.
אז נכפיל את עידן ב 12 המזלות,
ונמצא ששנה גדולה היא 25,920 שנים.

רקע לבן - חלק נע
רקע אפור - חלק לא נע

עידן (ציור)

עיגול זה 360 מעלות
לכן, מזל אחד הוא 30 מעלות

אביב
קיץ
סתיו
חורף

תאומים
שור
טלה
דגים
דלי
גדי
קשת
עקרב
מאזניים
בתולה
אריה
סרטן

סיוון
תמוז
אב
אלול
תשרי
חשוון
כסלו
טבת
שבט
אדר
ניסן
אייר

עידן דלי
עדכני לימנו

א' בניסן

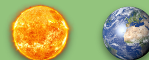
כדור הארץ לא מסתובב סביב השמש
כי מודדים רק ב-א' בניסן

העידן של הגלגל
הוא תמיד המזל
שבחודש **אדר**

נוצר ע"י מכונה אורגנית

חוזרים בזמן לעידן הקודם

רקע לבן - חלק נע
רקע אפור - חלק לא נע



כך נראה עידן דגים

עידן קודם לשלנו - לפני 2,160 שנים.
תחילת שנה זה א' בניסן
וזה כששמש זורחת על קו המשווה באביב.
בכל תחילת שנה בעידן דגים,
מסתכל האדם לשמיים באמצע הלילה
ורואה את תחילת מזל מאזניים מעליו,
אז הוא מבין שהשמש בתחילת מזל טלה,
ולכן, הוא בתחילת עידן דגים,
כי הגלגל מסתובב נגד כיוון השעון.

קיץ
אביב
סתיו
חורף

תאומים
סרטן
אריה
בתולה
מאזניים
עקרב
קשת
גדי
דלי
דגים
טלה
שור

סיוון
תמוז
אב
אלול
תשרי
חשוון
כסלו
טבת
שבט
אדר
ניסן
אייר

עידן דגים
לא עדכני לימנו

א' בניסן

כדור הארץ לא מסתובב סביב השמש
כי מודדים רק ב-א' בניסן

אנחנו פה
ולכן בעידן שלנו
צריך לתקן ב 30 מעלות

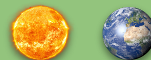
מידע נוסף

זהו העידן שבו הגיע ישו לעולם.
תחילת הספירה הנוצרית היא תחילת העידן של מזל דגים.
אנחנו היום בשנת 2024 כי זה הזמן שעבר מתחילת עידן דגים.
זוהי התקופה של הרומאים.

אזהרה:

עד היום, כמעט כולם עוד משתמשים בגלגל המזלות הזה,
שהוא נכון לעידן הקודם - עידן דגים.
ויספרו לכם שאתם צריכים לתקן ב 30 מעלות כדי לראות נכון.
אז כשתראו מזלות אחרים ראשונים תתקנו לתחילת מזל דלי,
ואז מה שתראו בשמיים בפועל יתאים לגלגל המזלות.

חוזרים בזמן שני עידנים



כך נראה עידן טלה

עידן קודם לעידן דגים - לפני 4,320 שנים.
תחילת שנה זה א' בניסן
וזה כששמש זורחת על קו המשווה באביב.
בכל תחילת שנה בעידן טלה,
מסתכל האדם לשמיים באמצע הלילה
ורואה את תחילת מזל עקרב מעליו,
אז הוא מבין שהשמש במזל שור,
ולכן, הוא בתחילת עידן טלה,
כי הגלגל מסתובב נגד כיוון השעון.

מידע נוסף

זהו העידן שבו משה הוציא את עם ישראל ממצרים.
לכן, הם עשו עגל מזהב לאלוהים כי חשבו שהם בעידן שור.
כאשר זהב מסמל את השמש והעגל מסמל מזל שור,
כלומר השמש בעידן שור.
לכן, עשה משה לוחות הברית - המסמלות את מזל מאזניים.
שהוא המזל שתראה בלילה כדי לדעת שאתה בעידן טלה.
וכדי להסביר לבני ישראל שנחש שהוא שבט דן,
המסמל את עידן שור, זה לא העידן שאנחנו נמצאים בו,
נחשים הרגו את בני ישראל.
לכן, הכין משה נחש מנחושת - להציג לעם שהנחש מת,
ונגמר עידן שור.

עידן טלה
לא עדכני לימנו

א' בניסן

כדור הארץ לא מסתובב סביב השמש
כי מודדים רק ב-א' בניסן

אביב
קיץ
סתיו
חורף

סרטן
אריה
בתולה
מאזניים
עקרב
קשת
גדי
דלי
דגים
טלה
שור
תאומים

סיון
תמוז
אב
אלול
תשרי
חשון
כסלו
טבת
שבט
אדר
ניסן
אייר

אנחנו פה
ולכן בעידן שלנו
צריך לתקן ב 30 מעלות

נוצר ע"י מכונה אורגנית

סיפור חטא העגל

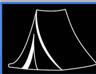
המעבר מעידן שור לעידן טלה



שבט יוסף

כשישראל חיו במצריים
היה עידן שור
ואכן, שור שייך לשבט יוסף

ישבו באוהלים בסדר הדגלים
כאשר שבט לוי במרכז(מאזניים)

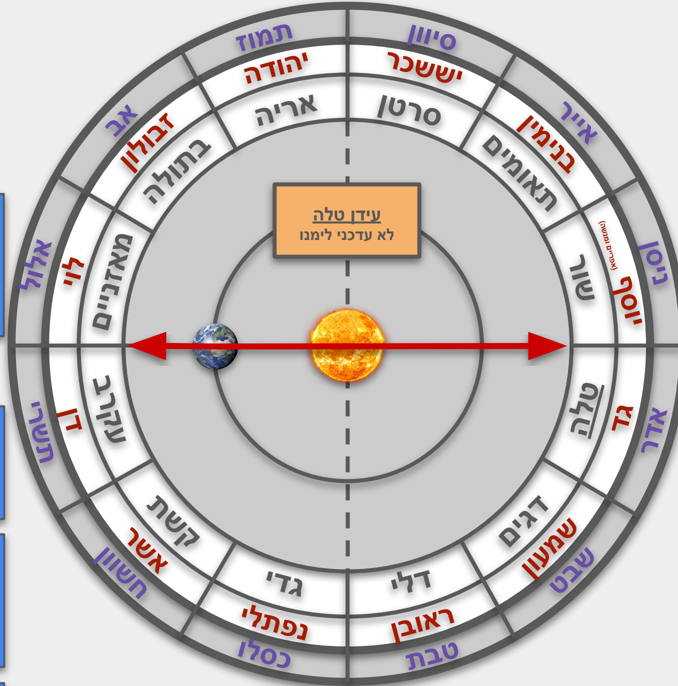


שבט גד

כששמש הוציאם ממצרים
התחלף העידן משור לטלה

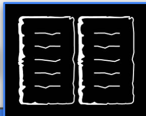
סיפור חטא העגל

כאשר עם ישראל חי במצרים, היה עידן שור.
ולכן, כשרצו האנשים לסגוד לאלוהים(השמש), הם עשו סמלים של שור,
בכדי לסמל שהשמש במזל שור בעידן הזה.
ביציאת מצריים, העידן השתנה משור לטלה,
כלומר, לא נראה בלילה של א' בניסן את מזל עקרב אלא את מאזניים.
לכן, משה עלה להר סיני להכין את לוחות הברית,
אשר מסמלות את מזל מאזניים,
כי הוא מנסה להסביר לעם שעברנו עידן, מעידן שור לטלה.
העם לא הבין, ועדיין סגד לשור מזהב, המסמל שמש במזל שור
כלומר, העם חשב שבלילה יראה את מזל עקרב(נחש-שבט דן).
ולכן באו נחשים להורגם (סמל של שבט דן, שהוא מזל עקרב)
ולאחר מכן, הנחש מנחושת מסמל את מות הנחש וסוף עידן שור.
משה אח"כ סידר את כל 12 השבטים בסדר הדגלים,
ושוב ניסה להסביר להם, שהם כבר לא בעידן שור,
אלא בעידן טלה, ולכן שם את שבט לוי באמצע,
לאמר שבלילה של א' בניסן, יראו העם את מזל מאזניים,
שהוא שבט לוי, למען סימון עידן טלה.



רקע לבן - חלק נע
רקע אפור - חלק לא נע

ביום, אי אפשר לראות מאחורי איזה מזל השמש,
לכן, כדי לדעת היכן השמש מצביעה,
אנחנו נסתכל באמצע הלילה איזה מזל מעל הראש שלנו,
ונדע שהשמש נמצאת במזל ההופכי שלה.
ולכן חשוב לדעת תמיד את שני צידי המחוג.



שבט לוי

מאזניים - הם לוחות הברית
צד תעשה וצד לא תעשה.
שפיטה - לכן, המשפטים בלוחות.
חוקים.



שבט דן

בעידן שור תראה את מזל עקרב בשמיים,
שזה שבט דן, שסמלו הוא נחש.

אלו הם הנחשים שבאו לעם ישראל להורגם,
כי נגמר להם עידן השור, ועכשיו מעל ראשם
בלילה לא נמצא הנחש(עקרב), שהוא עידן שור.
אלא מאזניים, שהם עידן טלה.

הנחש מנחושת מסמל את מות הנחש.
הנחש(מזל עקרב) מת, נגמר עידן שור.
ולוחות הברית(מאזניים),
מסמלות תחילת עידן טלה.

נוצר ע"י מכונה אורגנית